Manual de instrucciones

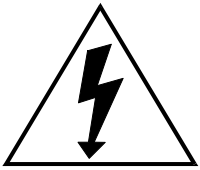
MxOnda

HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO

Modelo: MX-HU2096

CE

ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL



El dibujo de un relámpago dentro de un triángulo, es una señal de advertencia, avisando que en el interior del aparato hay "voltaje peligroso".

PRECAUCIÓN

PARA EVITAR POSIBLES DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRA ESTE APARATO

ATENCIÓN: ESTE APARATO FUNCIONA CON UNA TENSIÓN DE 230 V, PARA EVITAR UNA POSIBLE DESCARGA ELÉCTRICA NO TRATE DE ABRIRLO, NI RETIRE LOS TORNILLOS.

El signo de admiración dentro de un triángulo, indica que las instrucciones que acompañan al producto son importantes.

Una vez agotada la vida útil de este producto eléctrico, no lo tire a la basura doméstica.
Deposítelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad, para su posterior reciclado.

Este producto cumple con la Directiva Europea RoHS (2002/95/CE), sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 208/2005.

INTRODUCCIÓN

MX ONDA le agradece la deferencia que ha tenido al adquirir este producto.
Este aparato utiliza un transductor piezoeléctrico con tecnología ultrasónica, que genera unas vibraciones de alta frecuencia que producen vapor frío. La micro nebulización generada no se condensa, sino se permanece suspendida en el aire durante mucho tiempo. Gracias a las boquillas orientables, el vapor frío se distribuye rápidamente por toda la habitación, eliminando la sequedad del aire y creando un ambiente más saludable para toda la familia.

Los efectos producidos por este dispositivo son beneficiosos para la salud y su uso, está indicado para personas con problemas o enfermedades en las vías respiratorias, de garganta o de irritación de ojos. Su uso también es recomendado para aquellos sitios donde se precise mantener un alto nivel de humedad en el ambiente, como por ejemplo lugares con flores y plantas, con muebles de madera o determinadas obras de arte, salas de fumadores, etc.

Con la utilización de este aparto conseguirá un adecuado nivel de humedad en el ambiente, mejorando así la respiración y reduciendo el riesgo de catarros y problemas respiratorios.

Lo ideal para lograr un ambiente sano es conseguir que la habitación esté bien ventilada, con una temperatura ambiente entre 20~22°C y que el grado de humedad sea entre el 45 y el 65 por ciento. Se considera que un ambiente es seco cuando su humedad relativa se encuentra por debajo del 45 por ciento.

Este humidificador es ideal para ser utilizado en las habitaciones de los niños o bebés. Con su uso conseguirá una mejora en sus vías respiratorias y eliminará la sequedad de garganta. Este aparato genera vapor frío del agua corriente del grifo, y como no se calienta no resulta peligroso para los niños.

Este producto puede ser utilizado durante todo el año. En invierno eliminará los molestos efectos que la calefacción del hogar suele provocar en nuestro organismo: obstrucción de las fosas nasales, garganta seca, tos, sequedad de las mucosas, etc. Esto es debido a que el calor generado por los radiadores absorbe la humedad del ambiente y lo reseca considerablemente. En verano, su uso también puede ser muy útil, ya que la humedad presente en el aire se desequilibra por el uso de equipos de aire acondicionado y al disminuir la tasa de humedad, pueden provocar los síntomas antes mencionados.

Este aparato incorpora las siguientes características:

- Humidificador con tecnología ultrasónica (produce vapor frío), con micro nebulización que permanece más tiempo en el aire
- Depósito extraíble transparente de 3,8 litros con válvula antigoteo
- 12 horas de autonomía máxima
- Regulación del caudal del vapor
- 2 boquillas de salida de vapor orientables 360°
- Higrómetro
- Sensor de nivel mínimo de agua, que desconecta de forma automática el sistema de humidificación
- Indicadores luminosos de uso y nivel mínimo de agua
- Funcionamiento silencioso y bajo consumo

ANTES DE CONECTAR EL HUMIDIFICADOR

Cuando se utilizan aparatos eléctricos, siempre se deben respetar unas medidas básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y/o lesiones corporales. Entre estas medidas se incluyen las siguientes:

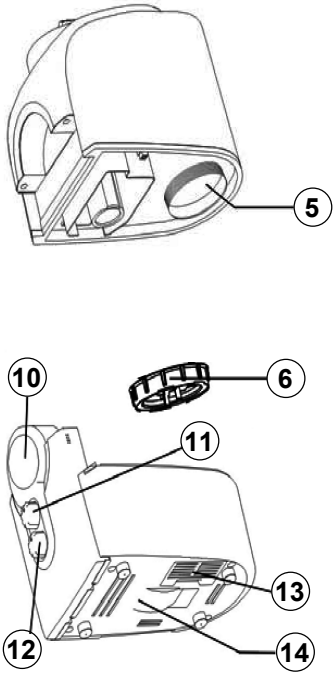
- Lea atentamente estas instrucciones y guárdelas para un posterior uso.
- Compruebe que el voltaje de su toma de corriente es de 230 V ~ 50 Hz.
- Para protegerse del riesgo de descargas eléctricas y de lesiones corporales personales, no introduzca el cable, la clavija o el propio aparato en agua ni en ningún otro líquido.

- Después de retirar el embalaje, verifique que el aparato no esté dañado. En caso de duda no utilice el aparato; póngase en contacto con el personal de asistencia técnica.
- Los materiales de embalaje (bolsas de plástico, etc.), no deben dejarse al alcance de los niños, ya que son una potencial fuente de peligro.
- El fabricante declina cualquier responsabilidad por daños derivados de un uso inadecuado, incorrecto o imprudente del aparato.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilice este aparato únicamente para el fin que éste ha sido desarrollado. MX ONDA no aceptará ninguna responsabilidad y la garantía carecerá de validez en caso de uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones.
- No toque el aparato ni el cable de alimentación de red con las manos o pies mojados o húmedos.
- No deje el aparato expuesto a la intemperie (lluvia, sol, escarcha...).
- Mantenga el humidificador alejado de las fuentes de calor, radiadores, estufas, etc.
- Mientras el humidificador esté conectado, no desatienda su vigilancia y manténgalo fuera del alcance de los niños. Después de su uso guárdelo fuera del alcance de los niños.
- No use el humidificador cerca de muebles ni de aparatos eléctricos o electrónicos.
- Para desconectar el aparato de la red tire suavemente de la clavija del enchufe. Nunca lo haga estirando del cable.
- Desenchufe el humidificador, siempre que:
  - No lo use.
  - Se produzca un corte del suministro eléctrico, o “salte” un fusible o automático.
  - Antes de proceder a la limpieza propia de mantenimiento o llenar el depósito.
- No use accesorios no recomendados por el fabricante.
- En caso de avería, anomalías, sí el humidificador se ha caído, la clavija u otras partes presentan deterioro, o el cable está dañado, apague el aparato y no intente repararlo por su cuenta. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Oficial MX ONDA más cercano.

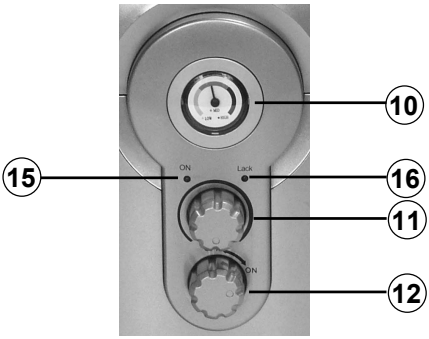
CONTROLES Y ELEMENTOS



1. Boquilla
2. Asa
3. Tubo de salida
4. Depósito transparente
5. Orificio de llenado
6. Tapa del depósito
7. Cepillo de limpieza
8. Membrana transductora
9. Detector nivel de agua
10. Higrómetro
11. Control del caudal de vapor
12. Botón de encendido / apagado
13. Filtro de aire del ventilador
14. Base

Panel frontal

10. Higrómetro
11. Control del caudal de vapor
12. Botón de encendido / apagado
15. Indicador de encendido
16. Indicador nivel mínimo de agua



USO DEL HUMIDIFICADOR

Preparación previa

1. Sitúe el humidificador sobre una superficie seca, estable y nivelada.
2. Compruebe que el aparato esté desenchufado de la red eléctrica.
3. Separe el depósito de agua **4** de la base y extraiga la boquilla **1**.
4. Gire el depósito de agua de forma que la tapa **6** quede hacia arriba.
5. Extraiga la tapa **6** del deposito girando la misma hacia la izquierda.
6. Llene el depósito con agua fresca y limpia.
7. Coloque de nuevo la tapa en el orificio de llenado **5** y gírela hacia la derecha hasta que el depósito quede perfectamente cerrado.
8. Invierta el depósito y sitúelo de nuevo sobre la base del humidificador. Utilice un paño seco para limpiar las gotas de agua de la superficie de la base y del depósito.
9. Inserte la boquilla **1** en el tubo de salida **3**.

Atención:

- NUNCA llene el depósito con agua que tenga una temperatura superior a 40°C.
- No añada agua a través de la boquilla **1** ni del tubo de salida **3**.
- Utilice únicamente agua fresca y limpia. Nunca añada en el depósito ni dentro de la base, alcohol, aceite perfumado o balsámico ni cualquier otro tipo de líquido.
- No utilice este aparato sin agua en el depósito.

Puesta en marcha

1. Inserte la clavija del cable de alimentación en una toma de corriente de red de 230 V ~ 50 Hz.
2. Gire el botón de encendido/apagado **12** hacia la derecha (posición **ON**), el indicador de encendido **15** se iluminará.
3. Gire el control **11** hacia la izquierda o hacia la derecha, para ajustar el caudal de vapor según su preferencia.
4. La boquilla **1** dispone de dos salidas orientables de 360º para la salida del vapor, ajústelas hacia la dirección deseada.
5. Para apagar el humidificador gire el botón de encendido/apagado **12** hacia la izquierda (posición **OFF**) y el indicador de encendido **15** se apagará.

Notas:

- La autonomía del humidificador con el depósito lleno de agua, es de 12 horas aproximadamente, esta duración varía en función de la regulación del caudal del vapor.
- Para obtener unos resultados óptimos, no debe existir corrientes de aire en la habitación donde se encuentre ubicado el humidificador

Atención:

- Este aparato incorpora un sensor del nivel mínimo de agua, que desconecta automáticamente el sistema generador de vapor cuando detecta que el agua del depósito es insuficiente. Cuando esto ocurra, el indicador del nivel mínimo de agua **16** (**Lack**) se iluminará.
- Durante el funcionamiento del humidificador, nunca mueva el aparato, no obstruya las salidas de vapor de la boquilla **1**, no levante el depósito **4** y no toque la membrana transductora **8**. Si el humidificador está inclinado, desconéctelo de la red eléctrica antes de colocarlo correctamente.
- El humidificador incorpora un dispositivo de seguridad que impide el funcionamiento del mismo, si el depósito no está correctamente acoplado a la base.

Vaciado del agua

1. Cuando finalice el uso del humidificador desenchufe la clavija de la red eléctrica.
2. Después de su uso no deje agua dentro de la base ni del depósito. Para vaciar la base y el depósito proceda como se indica a continuación:
   - Levante el depósito **4** e inviértalo, extraiga la tapa **6** como se indicó anteriormente y vierta el agua en un sumidero. Vuelva a colocar la tapa.
   - Antes de vaciar el agua contenida dentro de la base, compruebe que el humidificador esté desenchufado de la red eléctrica. De lo contrario la membrana transductora **8** podría sufrir daños irreversibles. Vierta el agua de la base en un sumidero.
3. Con un paño limpio y seco, elimine los restos de agua del exterior del depósito, de la boquilla y de la base. Con todos los elementos secos coloque el depósito sobre la base y la boquilla en el tubo de salida.

HIGRÓMETRO

El higrómetro indica el nivel de humedad de la habitación o estancia donde esté ubicado el humidificador. Este consta de tres zonas o marcas:

- Amarilla: El nivel de humedad es escaso
- Verde: El nivel de humedad es óptimo
- Azul: El nivel de humedad es elevado

Los niveles de humedad varían dependiendo de la zona (interior, costa, montaña, etc.) y de la estación del año (primavera, otoño, etc.).

El higrómetro le servirá como referencia para ajustar el caudal de vapor en función de la humedad que desee obtener.

VENTILADOR

El ventilador genera un flujo de aire constante que sale por los orificios se salida del vapor, y así obtener un caudal de vapor homogéneo.
La entrada de aire del ventilador está situada en la base del humidificador y está protegida por un filtro **13**. Por este motivo es muy importante que con el fin de no obstruir la entrada de aire, no coloque el humidificador sobre una toalla, alfombra, moqueta, etc.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Antes de proceder a la limpieza o mantenimiento del humidificador cerciórese que el aparato **NO** esté enchufado a la red eléctrica.

Limpieza de la base y la boquilla

Limpie la superficie plástica de la base y de la boquilla con un paño húmedo y séquela con otro seco. No utilice alcohol ni productos abrasivos.

Limpieza del depósito

- La limpieza del depósito debe realizarse una vez a la semana.
- Desenrosque la tapa del depósito **6** y vacíe el agua como se indicó anteriormente.
- Llene el depósito con agua limpia y fresca. Ponga la tapa **6** y agite el depósito unos segundos. Quite la tapa y vierta el agua en un sumidero.
- Limpie completamente la tapa y la parte de la rosca del depósito con un paño húmedo y séquela con otro seco. No utilice alcohol ni productos abrasivos.
- Limpie la superficie del depósito y el interior del tubo de salida del depósito con un paño húmedo y séquela con otro seco.

Limpieza de la membrana transductora

- La limpieza de la membrana debe realizarse una vez a la semana, pero si observa suciedad en la misma o que el caudal de vapor frío disminuye, la limpieza de esta pieza deberá realizarla inmediatamente.
- Compruebe que el humidificador esté desconectado de la red eléctrica. Vacíe en un sumidero el agua contenida dentro de la base del humidificador.
- Seque completamente el interior de la base del aparato con un paño seco, después vierta unas gotas de vinagre sobre la membrana transductora, y espere unos minutos. Transcurrido este tiempo, utilice el cepillo de limpieza **7** para desprender los restos de la membrana, después con un paño ligeramente humedecido en agua retire los restos de suciedad.
- Finalizada la limpieza de la membrana, séquela completamente con un paño seco.

Nota: NO toque la membrana transductora directamente ni utilice ningún objeto, use exclusivamente un paño y el cepillo suministrado.

Limpieza del filtro de aire del ventilador
La limpieza del filtro de aire de debe efectuar al menos una vez al mes, cuando este filtro esté obstruido se reducirá el caudal de vapor.
Quite la tapa **13** situada en la base del aparato y separe el filtro de la misma, después ponga el filtro bajo el grifo y deje que se seque por si mismo; NO utilice secadores o calor para acelerar el secado. Una vez completamente seco colóquelo en la tapa y sitúela en su alojamiento.

Almacenamiento del humidificador
Antes de guardar el humidificador proceda a su limpieza según se indicó anteriormente.

- Nunca deje agua dentro de la base ni del depósito.
- Seque cuidadosamente todas las partes del mismo, prestando especial atención a la membrana transductora, esta pieza deberá permanecer completamente limpia y seca.
- Guárdelo en un lugar seco y libre de polvo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V ~ 50 Hz
Consumo	32 W
Capacidad depósito	3,8 litros
Autonomía	12 horas
Humidificación	0,32 l/hora
Ruido	< 35 dB
Dimensiones	180 x 300 x 290 mm (l, a, alto)
Peso	2 Kg.

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Este producto cumple con las Directivas Europeas 89/336/CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.

"MX, MX ONDA" y sus logotipos son marcas registradas de MX ONDA, S.A.

MX ONDA, S.A.
Isla de Java, 37
28034 - MADRID
E-MAIL: mxsat@mxonda.es http://www.mxonda.es